

产品特点

- 支持 N+1:N 保护方式
- 对工作路由进行实时监控
- 可通过网管软件控制设备及线路状况
- 支持通信级联
- 数据透明传输



应用范围

- PDH、SDH 线路保护系统
- DWDM 线路保护系统
- 电力通信线路保护系统
- CATV 线路保护系统

N+1:N 线路保护系统是应用于光通信领域，通过系统的实时监控功能，当光线路出现故障时，能够迅速判断出故障并瞬时切换到备用系统，以保证通信系统的无中断运行。

技术参数

型 号	常用型号：OXC-6×5-1U 可定制 N+1:N
工作波长	1310nm / 1550 nm
测试波长	1310nm / 1550 nm
插入损耗	MAX≤15 dB
重 复 性	≤±0.05 dB
回波损耗	≥50dB
串 扰	≥55dB
光功率监测范围	-50 dBm ~ +23 dBm
光功率分辨率	0.01dB
光功率测量精度	≤0.5 dB (+23 dBm ~ -40dBm)
	≤1.0 dB (-40 dBm ~ -50dBm)
波长相关损耗	≤0.4

偏振相关损耗	≤0.2
光纤类型	SM (9/125um)
连接器形式	LC/PC
监控端口	RS-232
工作电源	AC: 220 V (50/60Hz)
工作温度	-20 ~ + 60℃
存储温度	-40 ~ + 80℃
机箱类型	19 英寸标准 1U 机架 (483×303×44mm)

光路原理

以 OXC-6×5 (5+1:5) 为例

